ACTIVADA POR MOVIMIENTO

Luz de Seguridad LED

Manual del Usuario

www.jascoproducts.com

1-800-654-8483

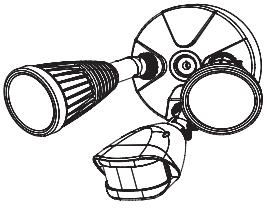
Gracias por adquirir la luz de seguridad LED de GE con control de activación por movimiento. Esta luz LED para espacios exteriores, económica, eficiente energéticamente ha sido diseñada para una fácil instalación, flexibles opciones de montaje y un gran rendimiento luminoso con un mínimo consumo de energía.

Lea atentamente todas las instrucciones y guárdelas para consultas futuras.

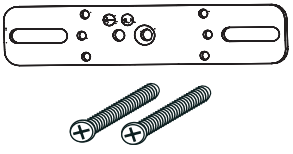
LISTA DE PARTES

Antes de la instalación, asegúrese de que se incluyen en el paquete todos los siguientes elementos:

Luz de Seguridad LED con Sensor de Movimiento

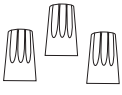


Placa y Tornillos de Montaje

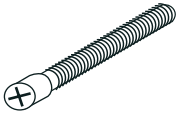


Empaquetadura

3 Tuercas de Cable



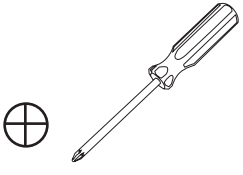
Placa de Montaje



Placa de GE

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador de estrella #2



¿Preguntas? ¿Problemas? ¿Partes faltantes?

Si usted tiene preguntas con respecto a la instalación o el funcionamiento del producto, antes de devolverlo a la tienda minorista, por favor comuníquese con Asistencia Técnica al 1-800-654-8483, opción 4.

PRECAUCIÓN: Apague en el disyuntor o caja de fusibles.
No basta con apagar un interruptor de pared solamente.

Si no está seguro acerca de la instalación, consulte a un electricista con licencia o contratista eléctrico. Instale siempre las conexiones de cableado de acuerdo con el código local, las ordenanzas y el Código Eléctrico Nacional.

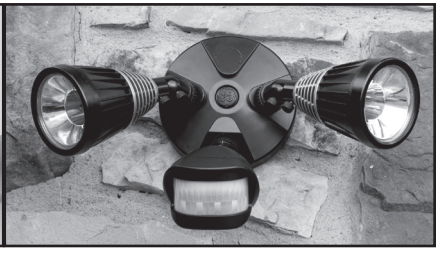
ADVERTENCIA: La salida de luz de LED es lo suficientemente fuerte como para causar daños a los ojos humanos. No mire directamente a los LEDs.

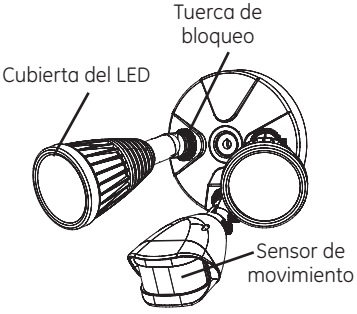
INSTALACIÓN
Seleccione una unidad de iluminación, ya sea de montaje en pared o de montaje en alero, para realizar la sustitución. Nota: La unidad debe estar conectada a una fuente de alimentación de 120 V, 60 Hz.

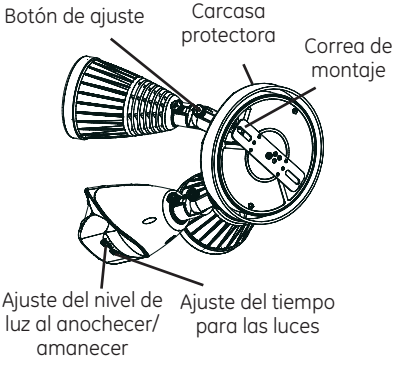
PREPARACIÓN DEL MONTAJE DE LA UNIDAD DE LUZ LED
Nota: Para una flexibilidad máxima, la luz de seguridad LED se puede montar en una pared (verticalmente) o bajo un alero (horizontalmente).

Montaje en alero

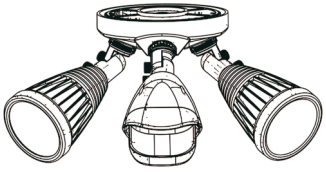
Montaje en pared






Botón de ajuste
Carcasa protectora
Correa de montaje
Ajuste del nivel de luz al anochecer/ amanecer
Ajuste del tiempo para las luces

Localice el botón de ajuste y el tuerca de bloqueo en la unidad de LED. Aflójelos y coloque las cubiertas de luz LED en la posición aproximada que quedarán definitivamente antes del montaje. Para montaje en pared, las cubiertas de luz LED deben estar situadas arriba del sensor de movimiento. Para montaje bajo un alero, coloque la placa protectora horizontalmente de manera que las cubiertas de luz LED queden mirando hacia afuera, lejos de la pared, y el sensor de movimiento quede delante de las cubiertas de luz LED.



Después de que la unidad de luz LED esté montada en la caja de conexiones, se puede terminar realizando un ajuste fino.

CONEXIÓN DE CABLES

PRECAUCIÓN: Apague en el disyuntor o caja de fusibles.
No basta con apagar un interruptor de pared solamente.

1. Retire la unidad de iluminación existente y desconecte los cables de la vivienda (negro, blanco y de conexión a tierra).

2. Instale la placa de montaje en la caja de conexiones, como se muestra, mediante los dos tornillos de montaje (que se incluyen). Instale los tornillos hasta que queden ajustados de tal manera que la correa de montaje no se mueva. No apriete demasiado los tornillos. Vea la figura A.

3. Coloque la empaquetadura sobre la caja de conexiones. Introduzca los cables negro, blanco y de conexión a tierra de la vivienda a través de una de las grandes aberturas de la empaquetadura. Vea la figura B.

Fig. A

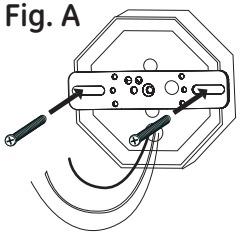
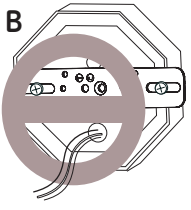
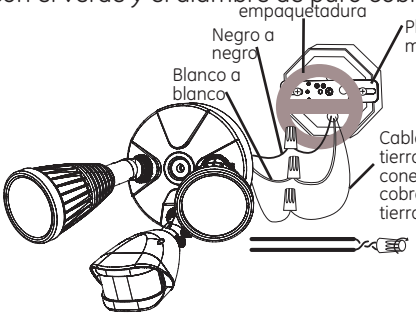
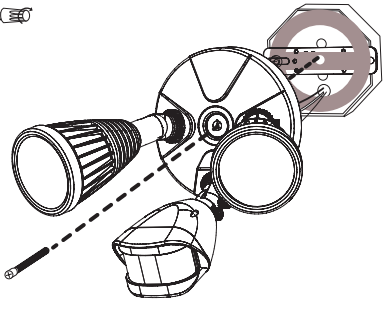


Fig. B

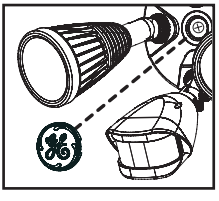


4. Localice los cables negro, blanco y de conexión a tierra procedentes de unidad de luz LED. Despoje los alambres 3 / 8 "(9.5mm) si no se han despojado ya anteriormente. Alinee parejos el alambre NEGRO para la casa y el alambre NEGRO para el dispositivo, juntando los extremos. Alinee cualquier filamento o conductor deshilachado. Fuerce los alambres a entrar juntos en la tuerca de alambres y apriete el tornillo a la derecha hasta que se observen dos giros de alambres. Repita el procedimiento anterior con el alambre BLANCO para casa y el BLANCO para el dispositivo. Repita el procedimiento anterior con el verde y el alambre de puro cobre sin forro.


empaquetadura
Negro a negro
Placa de montaje
Blanco a blanco
Cable de conexión a tierra de la caja de conexiones al cable de cobre de conexión a tierra de la unidad



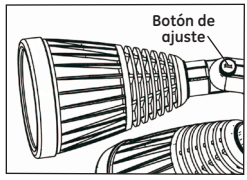
5. Inserte el perno de montaje a través del centro de la cubierta protectora como se muestra. Alinee el perno de montaje a través del pequeño agujero central de la empaquetadura para mantener la empaquetadura en su lugar. Coloque la cubierta protectora y la empaquetadura sobre la caja de conexiones. Alinee el perno central con el agujero central de la placa de montaje. Con ayuda de un destornillador de estrella, atornille el perno de montaje a la placa de montaje hasta que ajuste la unidad de luz LED; no apriete excesivamente.



6. Cubra el perno de montaje mediante la inserción de la placa de GE en el agujero; alinee la placa con las ranuras de montaje. Presione hasta que quede ajustado.

7. Si no se utilizó una caja de conexiones, selle la superficie de montaje de la placa de la unidad de luz LED (borde de la placa de montaje hacia la superficie) con sellador siliconado resistente a la intemperie (no se incluye).

AJUSTE DE LAS CUBIERTAS DE LUZ

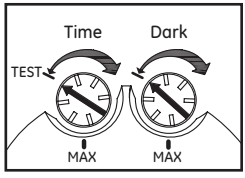


1. Afloje ligeramente el botón de ajuste y el tuerca de bloqueo de una cubierta a la vez. Coloque suavemente la cubierta de LED en la posición final deseada. Apriete el botón de ajuste y el tuerca de bloqueo. Si es necesario, siga ajustando de la misma manera con la otra cubierta de luz.

2. Encienda en el disyuntor o caja de fusibles. Encienda el interruptor de luz (si existe). Compruebe la salida de luz del LED para asegurar una cobertura adecuada.

AJUSTE INICIAL, MODO DE PRUEBA

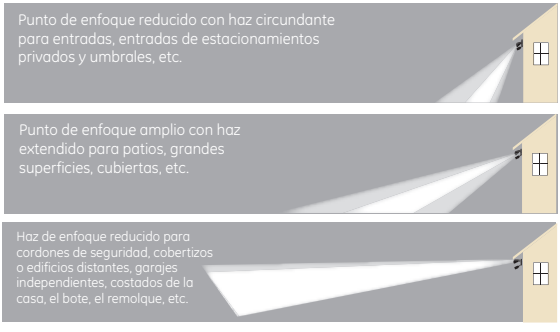
Nota: Después de encender la unidad, el sensor de movimiento requiere aproximadamente un minuto para 'calentarse' antes de poder detectar niveles de movimiento.



La unidad de luz LED está preconfigurada en modo "TEST" (de prueba) de fábrica para ayudarle a colocar el sensor de movimiento de manera que pueda detectar movimiento en la zona deseada. En el modo 'TEST', las luces LED se encenderán durante aproximadamente 5 segundos cada vez que se detecte movimiento (incluso durante el día). Después de completar el ajuste de prueba, puede ajustar el tiempo en que las luces permanecerán encendidas, de 1 a 10 minutos (variable). Mientras está en modo "TEST", las luces se encenderán durante el día.

SALIDA DE LUZ OPTIMIZADA

Proporciona una variedad de aplicaciones de iluminación.
Basta con ajustar el ángulo de las luces.

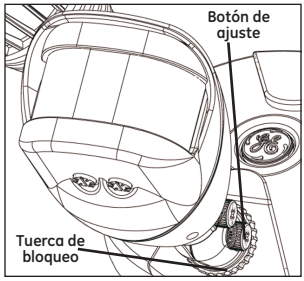

Punto de enfoque reducido con haz circundante para entradas, entradas de estacionamientos privados y umbrales, etc.
Punto de enfoque amplio con haz extendido para patios, grandes superficies, cubiertas, etc.
Haz de enfoque reducido para cordones de seguridad, cobertizos o edificios distantes, garajes independientes, costados de la casa, el bote, el remolque, etc.

AJUSTE Y POSICIÓN DEL SENSOR DE MOVIMIENTO

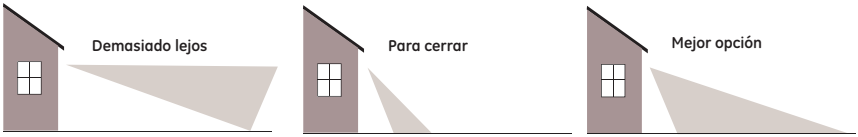
Nota: El rango de detección de movimiento se ha ajustado a una sensibilidad máxima de hasta 60 pies (18 m aprox.). Esta es la distancia óptima y confiable. A distancias mayores, hay una mayor tendencia a "activaciones falsas". Maximum sensitivity distance will vary based on outside conditions (temperature, weather), mounting location and detection angle.

1. Asegúrese de que se ha encendido la unidad de luz LED.

2. Afloje la botón de ajuste y el tuerca de bloqueo del sensor de detección de movimiento y colóquelo de tal manera que apunte hacia fuera, hacia la mitad aproximada de la zona en que se va a detectar el movimiento.



3. Incline el sensor de movimiento ligeramente hacia abajo (aproximadamente 10 a 15 grados). Esto creará una zona de detección máxima con la mayor precisión, de 6 pies a 60 pies (1,8 m a 18 m).



Evite apuntar el sensor demasiado hacia abajo, ya que esto reducirá la cobertura de detección y la distancia total. Si el sensor queda apuntando demasiado alto, puede que detecte el movimiento más cercano a la unidad. Puede que sea necesario hacer ajustes menores hasta que el sensor quede en la posición óptima.

4. Coloque el sensor de tal manera que ninguna de las zonas de la extrema izquierda o de la extrema derecha queden cubiertas. La distancia hacia el exterior desde el sensor es fija, por lo que no es necesario hacer ajustes. El patrón de detección es similar a un semicírculo; sin embargo, detectará más hacia adelante que hacia cada lado.

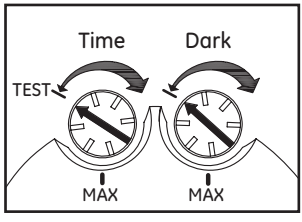
Nota importante:

(1) No apunte el sensor de movimiento hacia luces brillantes o superficies reflectantes, ya que esto afectará la precisión del sensor de movimiento.

(2) Evite las zonas con tráfico denso o en las zonas con animales domésticos, ya que pueden activar las luces constantemente.

(3) Evite apuntar el sensor directamente hacia superficies de alta temperatura, tales como salidas de calefacción, aire acondicionado, superficies de asfalto o entradas a garajes, objetos grandes de colores claros que reflejen el calor, u otras fuentes de luz. Estas fuentes de calor pueden generar "activaciones falsas" y reducir la distancia del sensor de movimiento.

5. Asegúrese de que el botón 'Time' está en 'TEST' (girar a la izquierda)., y que el botón 'Dark 'está ajustado en la posición mínima (girar a la izquierda). En este modo 'TEST' (prueba), las luces se encenderán durante 5 segundos después de detectar movimiento y luego se apagarán. En el modo 'Test', las luces se encenderán durante el día.



6. Para probar la cobertura de la activación por movimiento, camine por la zona de detección, teniendo en cuenta su posición cuando se enciendan las luces. Para aumentar la zona de cobertura, eleve ligeramente el sensor de movimiento. Para reducir la zona de cobertura, coloque el sensor ligeramente hacia abajo. Una vez establecida la cobertura óptima, apriete los tuerca de bloqueo y la botón de ajuste hasta que quede ajustado. No apriete excesivamente.

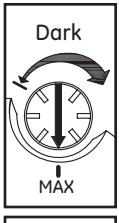
7. Una vez que haya completado el ajuste de prueba, ajuste 'Time' de la posición 'Test' de 1 a 10 minutos, según lo desee. Al salir del modo 'TEST', las luces LED no se encenderán durante el día cuando se detecte movimiento.

AJUSTE DE ACTIVACIÓN NIVEL DE ILUMINACIÓN AL ANOCHECER/AMANECER

La unidad de luz LED cuenta con un ajuste de activación del nivel de iluminación llamado 'Dark'. Este ajuste le permite determinar cuándo se encenderán las luces LED con base en el nivel de oscuridad exterior. En algunas situaciones, según dónde se encuentre la unidad, tal vez desee que las luces LED se enciendan más rápido (por ejemplo, la unidad de luz LED se encuentra en una zona de sombra). O puede que desee que las luces LED se encienden cuando esté más oscuro en su zona exterior (por ejemplo, la unidad LED se encuentra en una zona que recibe la luz solar directa de la tarde

.

1. Para programar que las luces se enciendan en condiciones de mayor oscuridad, gire el botón hacia la derecha (sentido horario) a la posición "Max"..



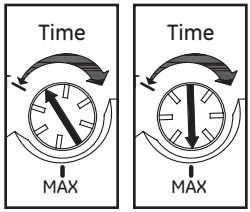
2. Para programar que las luces se enciendan en condiciones de mayor claridad, gire el botón hacia la izquierda (sentido antihorario) a la posición "Min"..

3. Puede que necesite hacer ajustes menores hasta que esté satisfecho con los niveles de activación.

AJUSTE DEL TIEMPO DE LA LUZ LED

La unidad de luz LED cuenta con un ajuste del tiempo que determina la duración del tiempo que el LED permanecerá encendido después de detectar movimiento. Puede ajustar el tiempo de encendido de las luces de 1 minuto a 10 minutos. Ajuste 'Time' de la posición 'Test' de 1 a 10 minutos, según lo desee. Nota: En el ajuste de 'TEST', las luces se encenderán durante 5 segundos después de detectar movimiento y luego se apagarán, y se encenderán durante el día

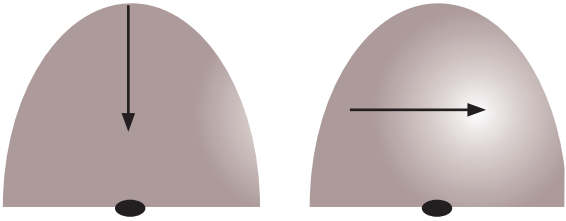
.



aprox. 1 mm aprox. 10 mm

¿CÓMO FUNCIONA LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO?

Los sensores de movimiento son en realidad sensores de calor. Los sensores de movimiento detectan el movimiento mediante el seguimiento a las variaciones de temperatura en la zona de detección. Cuando una persona entra en la zona de detección, el sensor compara la temperatura exterior con la temperatura corporal de la persona que está en la zona de detección. A medida que la persona se mueve en la zona de detección, las medidas de calor cambian. Los sensores de movimiento determinan que estos cambios son "movimiento". Todos los sensores de movimiento son más sensibles a los movimientos en la zona de detección y menos sensibles al movimiento hacia el sensor. El sensor de movimiento de la luz de seguridad LED de GE está diseñado para detectar movimiento hasta 180 grados, y hacia fuera de la unidad de 6 pies hasta 60 pies (1,8 m hasta 18 m).



Menos sensible Más sensible

AVISO DE FCC

Este aparato cumple con la sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU. (FCC). Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) no es probable que este dispositivo genere interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Nota de FCC: El fabricante no es responsable de cualquier interferencia de radio o televisión ocasionada por modificaciones no autorizadas en el equipo. Dichas modificaciones pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con las limitaciones para dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con la sección 15 de las normas de FCC. Dichos límites se diseñaron para ofrecer suficiente protección contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala o se utiliza de conformidad con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se presente interferencia en una instalación en particular. Si este equipo genera interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que intente una o más de las siguientes medidas correctivas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o busque ayuda con un técnico experto en radio y televisión.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de choque eléctrico
- Desconecte la alimentación antes de realizar tareas de servicio - consulte las instrucciones.
- Conecte el artefacto a tierra de manera apropiada.
- Asegúrese de que no haya cables descubiertos expuestos fuera de las conexiones eléctricas.

Riesgo de lesiones
- Salida de luz LED es suficientemente fuerte para dañar los ojos humanos. Deben tomarse precauciones para evitar mirar directamente los LEDs con ojos sin ayuda para más de unos pocos segundos.
- Algunas partes metálicas de esta unidad pueden tener bordes filosos. Para evitar cortes y raspaduras, use guantes al manipular las piezas.
- Recoger todas las piezas pequeñas y destruir el material de embalaje, dado que éstos pueden ser peligrosos para los niños.

Riesgo de incendio
- Conductores de alimentación de 90º C como mínimo.

No hay piezas
No reemplazable bombillod de LED

GE is a trademark of General Electric Company and is used under license to Jasco Products Company LLC, 10 E. Memorial Road, Oklahoma City, OK 73114
www.jascoproducts.com
45254 rev. 5/23/11